

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2017-2018

Denumirea disciplinei ⁱ	Desen Tehnic si Infografică (2)					Codul disciplinei	1SM12DF		
Tipul disciplinei ⁱⁱ	DF	Categoria ⁱⁱⁱ	DI	Anul de studii	1	Semestrul	2	Nr. credite	6

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei ^{iv}						
Domeniul de studii	Ingineria materialelor	Total	C	S	L	P	SI	
Programul de studii	Știința Materialelor	144	28	-	42	-	74	

Discipline anterioare ^v (condiționări)	Obligatorii	-
	Recomandate	-

Obiectivul general ^{vi}	Aplicarea principiilor și metodelor de bază ale desenului tehnic în proiectarea cu ajutorul computerului.
Obiective specifice ^{vii}	<ul style="list-style-type: none"> • Cunoașterea principiilor și elementelor de bază ale editării si procesării grafice asistată de calculator a obiectelor ingineresti. • Fundamentele matematice ale modelarii geometrice si reprezentării grafice a obiectelor. • Concepte de bază ale modelării geometrice wireframe, cu suprafețe și solide. • Utilizarea programelor de calculator destinate graficii ingineresti.
Conținut ^{viii} (descriptori)	Curs (introducere, transformări geometrice, vizualizarea obiectelor, modelarea wireframe a obiectelor, modelarea cu suprafețe a obiectelor, modelarea cu solide a obiectelor, aplicații ale infograficii in ingineria materialelor), laborator (interfața utilizator, desenarea obiectelor, desenarea poliliniilor. proprietăți, comenzi de editare, modele de hașurare. filtre de coordonate, cotarea desenului, crearea blocurilor, realizarea unui model tridimensional, exerciții recapitulative)

Sistemul de evaluare		Programare probe ^{ix}	Pondere în nota finală (nota minimă) ^x
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs	Sapt 7	20 %
	Activitate la seminar/laborator/proiect/practică	Săptămânal	30 %
	Lucrări de specialitate, teme de casă	Semestrial	10 %
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală ^{xi}	Examen	40 %
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Bilet cu doua subiecte din tematica curs, Examen oral,		

Titular curs	Șef lucr. dr. ing. AXINTE Mihai
Titulari aplicații	Șef lucr. dr. ing. AXINTE Mihai,

ⁱ Numele disciplinei - din planul de învățământ

ⁱⁱ DF – fundamentală, DID – în domeniu, DS – de specialitate, DC – complementară (din planul de învățământ)

ⁱⁱⁱ DI – impusă, DO – opțională, DL – liber aleasă (facultativă) - din planul de învățământ

^{iv} Punctele 3.8, 3.5, 3.6a,b,c, 3.7 din Fișa disciplinei in extenso

^v Conform punctului 4.1 - Precondiții de curriculum - din Fisa disciplinei in extenso

^{vi} Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei in extenso

^{vii} Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei in extenso

^{viii} Descriptori din conținutul disciplinei, descris pe larg la punctul 8 în Fisa disciplinei in extenso

^{ix} Pentru evaluarea pe parcurs: Săpt.1-Săpt.14, pentru evaluarea finala prin colocviu – Săpt.14, pentru evaluarea finală prin examen - Sesiune

^x Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

^{xi} Examen sau Colocviu